

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 岡崎義勝 副委員長 中尾彰宏
幹事 松井健一・谷川陽祐 幹事補佐 檀渕健一

日時 4月18日(木) 10:00~17:40
19日(金) 10:00~15:05

会場 天文館ビジョンホール(鹿児島市東千石町13-3 VISION BILD. 鹿児島市電/市バス:天文館停留所から徒歩1分. <http://www.hosoyamada.co.jp/visionhall/access.html>)

議題 トラヒック, NW 評価, 性能, リソース管理・制御, トラヒックエンジニアリング, NW 信頼性・レジリエンス, ネットワークインテリジェンス・AI, 一般

18日午前

1. 複数のTCP BBR コネクションの性能公平性に関する一考察 ○宮澤航人・山口実靖・小林亜樹(工学院大)
2. 通信の公平制御方式と制限対象ユーザ数最適化の検討 ○岩橋宏樹・西原英臣・栗田佳織・松尾和宏(NTT)
3. レイヤ2ネットワークにおけるトラフィック転送遅延見積もり手法
○松下竜真・久保見 慎・堀田善文・川手竜介(三菱電機)
4. マイクロサービス型DPDKソフトウェアにおける性能余力推定についての一考察 澤崎文彦(NTT)

18日午後

5. 複数コネクション環境におけるインテリジェントアプリケーションスイッチによるKVS性能の向上
○金谷知明・山内啓彰(工学院大)・中尾彰宏(東大)・小口正人(お茶の水女子大)・山本 周(東大)・山口実靖(工学院大)
6. TSN ネットワークにおけるスケジューリング最適化手法
○久保見 慎・松下竜真・堀田善文・川手竜介(三菱電機)
7. プログラマブル・データプレーンを使用したトラフィック優先制御 ○山本 周・中尾彰宏(東大)
8. ソフトウェアパケットスイッチを用いた8K超高精細映像の切り替え処理の実現 ○青木弘太・丸山 充・瀬林克啓(神奈川工科大)・君山博之(東京電機大)・河野 隆(NTT テクノクロス)・高橋宏和(NTT)
9. [招待講演] ASICにおけるプログラミングを可能とするP4技術の最新技術動向 武井勇樹(NTT)
10. [招待講演] Application-Specific Network Slicing Leveraging P4 Switch and Deep Learning
Ping DU・Akihiro Nakao(Univ. of Tokyo)
11. [招待講演] ソーシャルネットワーク分析手法とソーシャルウェアネットワーク技術の研究動向
津川 翔(筑波大)

19日午前

1. サービス抽象化による階層的なService Function Chainingの実現方式の一検討
○鋒 幸洋・小島久史・桑原 健(NTT)
2. 耐故障性と物理資源の利用効率を考慮した動的ネットワークスライス構築法 ○宮地篤士・浦山康洋(高知高専)
3. Edge Computingにおける災害を想定したデータバックアップ先選定の一検討
○鏑木拓磨・肥後直樹・越地弘順・椿 俊光・桑原 健(NTT)
4. カバレッジの異なる異種無線ネットワーク間連携手法 ○永吉涼佑・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)

19日午後

5. In-band Network Telemetryを用いたネットワーク監視方式の一考察
○藤原貴之・西木雅幸(NTT)・栗本 崇・漆谷重雄(NII)
6. パケット集約における集約/分割ルータ選択法の検討 ○沖合 純・青木道宏(愛知工大)
7. コンテキストをつなぐネットワーキング(その4)
○加藤正文・小島祐治・引地謙治・須加純一・河合正昭(富士通研)
8. プライバシを考慮して信頼を構築するアイデンティティ流通ネットワークの検討
○堀井基史・鈴木 大(富士通研)・高 健二(Fujitsu KCN)・川崎 健・今井悟史(富士通研)
9. CCNにおけるブロックチェーンを用いたコンテンツ登録の検討
○中川 令・田嶋有希・大坐畠 智・山本 嶺・加藤聰彦(電通大)

☆NS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月16日(木), 17日(金) 工学院大[未定] テーマ:高度プロトコル・ネットワーキング技術(IP及び高位レイヤー・フィルタリング, マルチキャスト, 品質・経路制御), IPNWの利用技術(P2P, P4P, オーバレイ, SIP, NGN), ネットワークシステム関連技術(システム構成法, インタフェース, アーキテクチャ, ハードウェア・ソフトウェア・ミドルウェア), セキュリティ, ブロックチェーン, 一般

7月10日(水)~12日(金) I-Site なんば(大阪)[未定]

[発表申込先] 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail : ns-secretariat@mail.ieice.org

檀渕健一 (NTT) TEL [0422] 59-6458

松井健一 (NTT) TEL [0422] 59-3018

◎最新情報は、NS 研ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/ns/jpn/>

◎プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい。